

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. April 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/034338 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G07D 7/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010964

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 46 563.0 5. Oktober 2002 (05.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT
GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
[DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3a, 51056 Erlangen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRASSL, Björn
[DE/DE]; Karl-Jatho-Weg 15, 90411 Nürnberg (DE).
MAKSIMOVIC, Radoslav [BA/DE]; Campingstr.
2, 91056 Erlangen (DE). BAUER, Georg [AT/DE];
Goethestr. 2, 90409 Nürnberg (DE). DOMNICK, Ralph
[DE/DE]; Gräfenberger Str. 49b, 91054 Buckenhof (DE).
WALTER, Harald [DE/DE]; Mozartstr. 36, 91052 Erlan-
gen (DE).

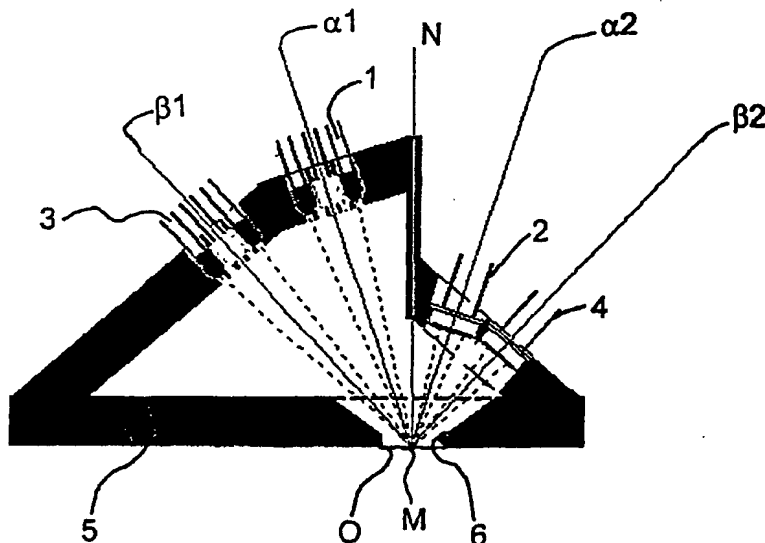
(74) Anwalt: GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49A,
91052 Erlangen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF AN ANTI-FORGERY MARKING

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINER FÄLSCHUNGSSI-
CHEREN MARKIERUNG



(57) Abstract: The invention relates to a device for checking the authenticity of an anti-forgery marking with colours which change depending on the angle of observation, comprising a) several first light sources, emitting in a given spectral range, whereby the light sources are different from each other with regard to the wavelength of the emission maximum thereof and the first light sources (1) are housed in a housing (5) such as to irradiate the surface (O), with the housing (5) placed thereon, at a given first angle (α_1), b) a first means (2) for measuring the intensity of the light reflected from the surface (O) arranged at a second angle (α_2) and c) a means (7) for the automatic comparison of measured intensities with the reference intensities stored for at least one given colour for each light source (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]